



«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГБУЗ МКНЦ  
имени А.С. Логинова ДЗМ  
Департамента  
Здравоохранения  
Города Москвы

И.Е. Хатьков  
2020 г.

## Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Маммография»

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело", "Стоматология", "Стоматология ортопедическая", "Стоматология профилактическая", "Медико-профилактическое дело", "Лабораторная диагностика» и лица, имеющие дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка по специальности "Рентгенология" при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело", "Стоматология", "Стоматология ортопедическая", "Стоматология профилактическая", "Медико-профилактическое дело", "Лабораторная диагностика"

**Продолжительность:** 36 часов

**Форма обучения:** очная

**Актуальность:** Рак молочной железы прочно занимает лидирующие позиции среди онкологических заболеваний женского населения России и развитых стран мира, как по показателю заболеваемости, так и смертности. Задача современной системы здравоохранения существенно снизить смертность от рака молочной железы. Для выполнения этой глобальной задачи необходимо улучшить раннюю диагностики и раннее выявление патологических состояний молочной железы. На вооружении у врачей-рентгенологов сегодня есть современные цифровые маммографические системы и автоматизированные рабочие станции, позволяющие улучшать качество полученных изображений и выполнять постобработку снимков на диагностических экранах с высокой разрешающей способностью.

Однако успех диагностики во многом зависит от качества выполненного исследования рентгенолаборантом и полученных лучевых изображений. Неверно выполненное исследование может стать причиной врачебной ошибки и привести к несвоевременному выявлению рака молочной железы.

Настоящая программа повышения квалификации направлена на практические аспекты работы рентгенолаборантов, осуществляющих медицинскую деятельность в маммографических кабинетах. В первую очередь в рамках обучения мы затронем вопросы правильного выполнения стандартных проекций при маммографии, дополнительных специальных проекций и техник съемки, обучим технике выполнения биопсии на стереотаксической приставке, томосинтеза и контрастной маммографии.

**В рамках образовательной программы мы:**

1. Разберем принципы организации работы маммографического кабинета.
2. Расскажем о санитарно-гигиенических требованиях к организации работы в маммографическом кабинете.
3. Расскажем о показаниях и противопоказаниях к выполнению маммографии.
4. Разберем методику выполнения маммографии в стандартных проекциях.
5. Разберем и обучим методике выполнения дополнительных специальных снимков молочной железы (прицельные снимки с локальной компрессией, снимков с прямым увеличением).
6. Разберем особенности выполнения маммографии при имплантах молочной железы.
7. Обучим методике выполнения томосинтеза при исследовании молочной железы.
8. Обучим методике выполнения контрастной маммографии.
9. Разберем принципы контроля качества выполнения рентгенологических исследований молочной железы.

**Количество возможных циклов:** один раз в неделю.

**Максимальное количество слушателей на один цикл:** 10 слушателей

**Стажировка:** 20 часов

**Форма обучения:** очная.

**База для стажировки:** Филиал «Маммологический центр (Клиника женского здоровья)» ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ

**Особенности стажировки:** отработка алгоритмов выполнения диагностических рентгенологических исследований молочной железы, проверка практических навыков в условиях работы маммографического кабинета под контролем наставника.

**Итоговая аттестация проводится в форме теста и собеседования.**

**Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию (от 70% до 100% правильных ответов на тест и успешно пройденное собеседование) выдаются удостоверения о повышении квалификации.**

**Куратор курса:** Адхамжон Бахтиерович Абдураимов, д.м.н., профессор, руководитель Филиала «Маммологический центр (Клиника женского здоровья)» ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ

---

**Программа обучения 36 часов (учебно-тематический план)**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Л	С	ПЗ	СР	
1	Эпидемиология заболеваний молочной железы, показания и противопоказания к выполнению маммографии	2	1	–	–	1	Тестирование (по теме)
2	Принципы организации работы маммографического кабинета.	2	1	–	–	1	Тестирование (по теме)
3	Санитарно-гигиенические требования к организации работы в маммографическом кабинете	2	1	–	–	1	Тестирование (по теме)
4	Методика выполнения маммографии в стандартных проекциях и дополнительных специальных снимков	11	–	1	9	1	Тестирование, собеседование (по теме)
5	Методика выполнения трепан-биопсии на стереотаксической приставке	8	–	1	6	1	Тестирование, собеседование (по теме)
6	Методика выполнения томосинтеза и контрастной маммографии, возможности современных методов рентгенологической диагностики заболеваний молочных желез	6	–	1	4	1	Тестирование, собеседование (по теме)
7	Анализ наиболее распространенных ошибок рентгенолаборантов при выполнении исследований	4	1	2	–	1	Тестирование, собеседование (по теме)
8	Итоговая аттестация	1	–	–	1		Итоговое тестирование, собеседование
<b>ИТОГО</b>		36	4	5	20	7	

Л – лекции;  
С – семинарские занятия;  
ПЗ – практические занятия;  
СР – самостоятельная работа